

I N H A L T

SEITE

Einführung

Aufgaben der Ausgleichsrechnung	5
---------------------------------------	---

A. Fehlertheorie

I. Begriff des „Fehlers“	6
II. Einteilung der Fehler	7
III. Größe und Häufigkeit der zufälligen Fehler	14
IV. Bestimmung der Partialfehler	16
V. Zusammensetzung der Partialfehler zu Endfehlern	22
VI. Das Rechnen mit dem mittleren Fehler	25
VII. Das Gewicht	37

B. Fehlerausgleichsrechnung

VIII. Allgemeines Verfahren	40
IX. Ausgleichung direkter Messungen gleicher Genauigkeit ...	46
X. Ausgleichung direkter Messungen ungleicher Genauigkeit .	49
XI. Ausgleichung bei einfachen linearen Zusammenhängen ...	54
XII. Ausgleichung vermittelnder Beobachtungen ungleicher Genauigkeit	61
XIII. Konstantenbestimmung	63
XIV. Ausgleichung bei trigonometrischen Zusammenhängen ...	78
XV. Ausgleichung bei bedingten Beobachtungen	93

Schlußbemerkung

Formelzusammenstellung	99
Schrifttum	103